

Japanese Utility Model Application Publication
Jituskaihei No. 4-43075 U (1992)

The following is a partial English translation of exemplary portions of non-English language information that may be relevant to the issue of patentability of the claims of the present application.

[Abstract]

This apparatus includes: a flat antenna which is integrally provided on the back surface of a lid plate openably coupled to a carrier case and which receives radio waves from a broadcasting satellite; a speaker provided on the back surface of the lid body so that the speaker can be folded and stored thereon; and (i) liquid crystal or (ii) a thin-cathode-ray-tube television receiver each of which is configured so that it can be folded and stored in the carrier case. Accordingly, it is possible to reduce the size and the weight of the apparatus without hurting the antenna or the television receiver.

⑫ 公開実用新案公報(U) 平4-43075

⑤ Int. Cl. 5

H 04 N 5/64
G 09 F 9/00
H 01 Q 1/24
H 04 B 1/08
H 04 N 5/64
7/20

識別記号

3 5 1

庁内整理番号

G 7205-5C
Z 6447-5G
Z 7046-5J
Z 7240-5K
Z 7205-5C
8943-5C

⑬ 公開 平成4年(1992)4月13日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

⑭ 考案の名称 可搬型衛星放送受信装置

⑯ 実 願 平2-85075

⑰ 出 願 平2(1990)8月10日

⑱ 考 案 者 志 水 薫 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器産業株式会社内

⑲ 出 願 人 松下電器産業株式会社 大阪府門真市大字門真1006番地

⑳ 代 理 人 弁理士 栗野 重孝 外1名

㉑ 実用新案登録請求の範囲

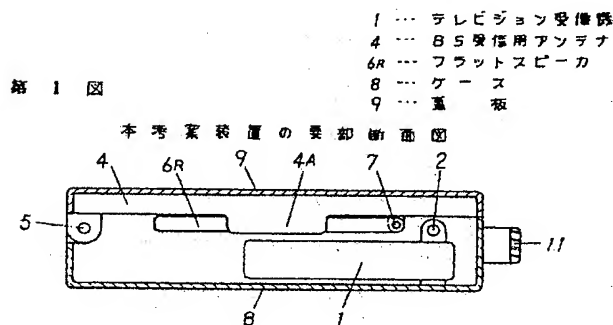
搬送ケースに開閉可能に連繋した蓋板の裏面に一体的に配設され、かつ放送衛星からの電波を受信する平面アンテナと、前記蓋体の裏面に折り畳み収納可能に設置されたスピーカと、前記搬送ケース内に折り畳み収納可能に構成された液晶もしくは薄型陰極線管からなるテレビジョン受信機とを備えたことを特徴とする可搬型衛星放送受信装置。

図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例の可搬型衛星放送受

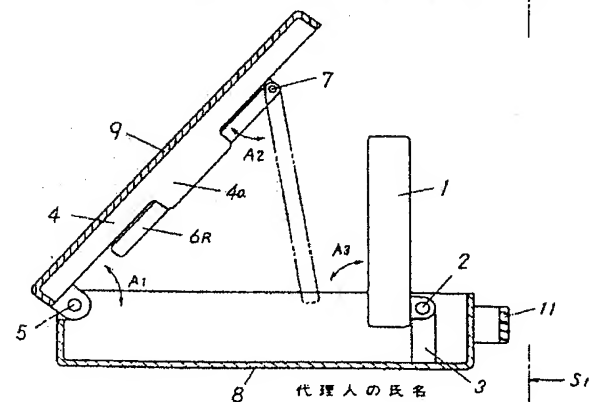
信装置の側面の要部断面図、第2図は第1図の可搬型衛星放送受信装置の使用状態を示す側面の要部断面図、第3図は第2図の矢印S1～S1方向かた見た正面図である。

1……テレビジョン受信機、2、5、7……支点、3、10……軸受、4……BS受信用フラットアンテナ、4A……BSコンバータ、6R、6L……フラットスピーカ、8……ケース、9……蓋板、11……把手。



第2図

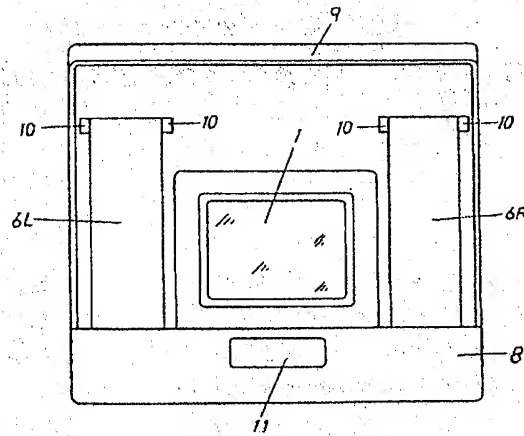
本考案装置の使用状態を示す要部断面図



- 1 --- テレビジョン受像機
- 2, 5, 7 --- 支 点
- 3, 10 --- 軸 受
- 4 --- B S 受信用フラットアンテナ
- 4A --- B S コ ン バ ー タ
- 6R, 6L --- フラットスピーカー
- 8 --- ケ ー ス
- 9 --- 裏 板
- 11 --- 地 子

第 3 図

第2図を矢印Sr-Sr'方向から見た正面図



② 日本国特許庁(JP)

③ 実用新案出願公開

④ 公開実用新案公報(U)

平4-43075

⑤ Int. Cl.

H 04 N 5/64
G 09 F 9/00
H 01 Q 1/24
H 04 B 1/08
H 04 N 5/84
7/20

特許記号

351

G

Z

Z

Z

特許整理番号

7205-5C
6447-5G
7046-5J
7240-5K
7205-5C
8943-5C

⑥ 公開 平成4年(1992)4月13日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

⑦ 考案の名称 可搬型衛星放送受信装置

⑧ 実 願 平2-85075

⑨ 出 願 平2(1990)8月10日

⑩ 考 案 者 志 水 薫 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器産業株式会社内
⑪ 出 願 人 松下電器産業株式会社 大阪府門真市大字門真1006番地
⑫ 代 理 人 弁理士 栗野 重孝 外1名

(57) 【要約】

搬送ケースに開閉可能に連繋した蓋板の裏面に一体的に配設され、かつ放送衛星からの電波を受信する平面アンテナと、蓋体の裏面に折り畳み収納可能に設置されたスピーカと、搬送ケース内に折り畳み収納可能に構成された液晶又は薄型陰極線管からなるテレビジョン受信機とを備えたので、アンテナやテレビジョン受信機を傷付けることが無く、装置を小型・軽量化できる。

【可搬型衛星放送受信装置搬送ケース開閉可能連繋蓋板裏面一体的配設放送衛星電波平面アンテナ蓋体折り畳み収納可能設置スピーカ搬送ケース内構成液晶薄型陰極線管テレビジョン受信機傷小型軽量化】